ボックス形温度調節器

検出端と電源をつなぐだけ。「どこへでも」持ち運べます。

BC シリーズ

・ゼロボルトスッチング制御方式と位相制御方式があります。
・96mm角の弊社温度指示調節計，プログラムコントローラが搭載できます。
・幅広い入力，温度レンジに対応いたします。
熱電対：K，J，R，S，B，E，T，N，PL−Ⅱ，C
測温抵抗体：Pt100，JPt100　3導線式
・温度警報，ほか搭載している計器オプションも付加できます。
（販売店または弊社営業所へご相談ください）

■ボックス標準仕様

型　名	BC-115-S	BC-130-S	BC-215-H	BC-230-H
制御電流	15A max	30A max	15A max	30A max
制御方式	ゼロボルトスイッチング方式		位相制御方式	
電圧・電流指示器	電源電圧計付		負荷電流計付	
入　力	熱電対　K，J，R，S，B，T，N，PL-Ⅱ，C　（但し搭載調節計 MCD-130シリーズは B と C を除く） 測温抵抗体　Pt100，JPt100　3 導線式　許容入力導線抵抗一線当りの抵抗値 10Ω以下 （但し搭載調節計 MCD-130シリーズは 4 Ω以下）			
電源電圧	100V AC　又は 200V AC 50／60Hz　（指定）			
許容変動範囲	定格電圧の±10%以内			
過電流遮断	半導体用サーキットプロテクタ方式			
周囲温度	0～40℃			
周囲湿度	35～85%RH（結露不可）			
質　量	BC-100 シリーズ 約 5.5kg，BC-200シリーズ 約 5.8kg			
外形寸法	W220×H170×D275mm			
材質・塗色	鋼板,塗装仕上げ・フロント：グレー，　ケース：ブラック			

■搭載調節計仕様（用途・仕様により何れかをお選びください。尚、搭載計器の詳細はそれぞれのカタログを参照願います。）

仕様 ＼ 形名	MCD-13□−□／□	FCD-13A−□／M	JCD-33A−□／M	PCD-33A−□／M	PC-935−□／M
制御動作	PID オートチューニング	ファジーセルフ チューニング	PID オートチューニング	PID オートチューニング	ファジーオーバー シュート防止 PID
警報動作 （マルチファンクション）	上限 下限 上下限 上下限範囲 絶対値	上限 待機付上限 下限 待機付下限 上下限 待機付上下限 上下限範囲 待機付上下限範囲 絶対値上限 待機付絶対値上限 絶対値下限 待機付絶対値下限	上限 待機付上限 下限 待機付下限 上下限 待機付上下限 上下限範囲 絶対値上限 絶対値下限	上限 待機付上限 下限 待機付下限 上下限 待機付上下限 上下限範囲 絶対値上限 絶対値下限	上限 待機付上限 下限 待機付下限 上下限 待機付上下限 上下限範囲 待機付上下限範囲 絶対値上限 待機付絶対値上限 絶対値下限 待機付絶対値下限
警報出力1点付 （PC-935 のみ 3 点付）	リレー出力1a 220V AC 3A	リレー出力1a 250V AC 3A	リレー出力1a 250V AC 3A	リレー出力1a 250V AC 3A	リレー出力1a 250V AC 3A
入　力（入力種類と目盛巾を指定ください）	E：熱電対 R：測温抵抗体	M：マルチレンジ			
出　力	S：無接点電圧　A：直流電流				

上記以外の調節計についても，組み込み可能な機種があります。販売店または弊社営業所へご相談ください。

■ご注文方法

（例）

BC-230-H，JCD-33A-A／M

ボックス本体　BC-230-H

制御方式：位相制御方式

制御電流：30A

電源：AC100又は200V等をご指定ください。

入力：K，J等をご指定ください。

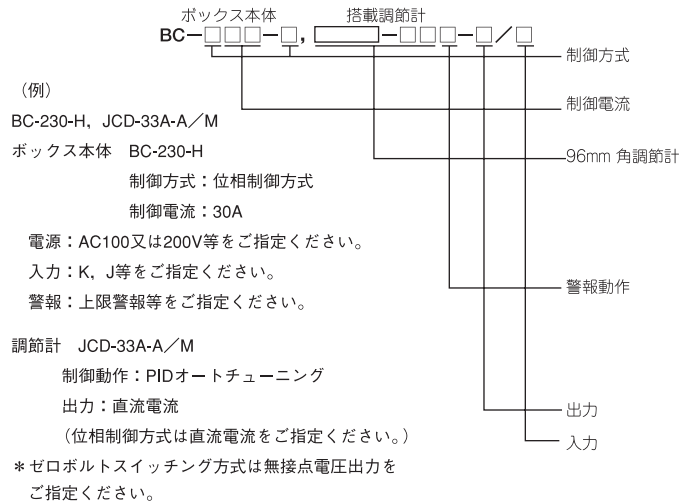
警報：上限警報等をご指定ください。

調節計　JCD-33A-A／M

制御動作：PIDオートチューニング

出力：直流電流

（位相制御方式は直流電流をご指定ください。）

＊ゼロボルトスイッチング方式は無接点電圧出力をご指定ください。

1□□-S：ゼロボルトスイッチング方式
2□□-H：位相制御方式

15：15A max
30：30A max

MCD-13：デジタル指示調節計
FCD-13 ：デジタル指示調節計
JCD-33 ：デジタル指示調節計
PCD-33 ：プログラムコントローラ
PC-93　：プログラムコントローラ

0：警報なし　　5：上限，下限警報
2：上限警報　　（個別設定共通出力）
3：下限警報　　6：上下限範囲警報
4：上下限警報　8：絶対値警報
A：マルチファンクション

S：無接点電圧　A：直流電流

E：熱電対　　　R：測温抵抗体
M：マルチレンジ（入力の種類・目盛巾を指定ください）

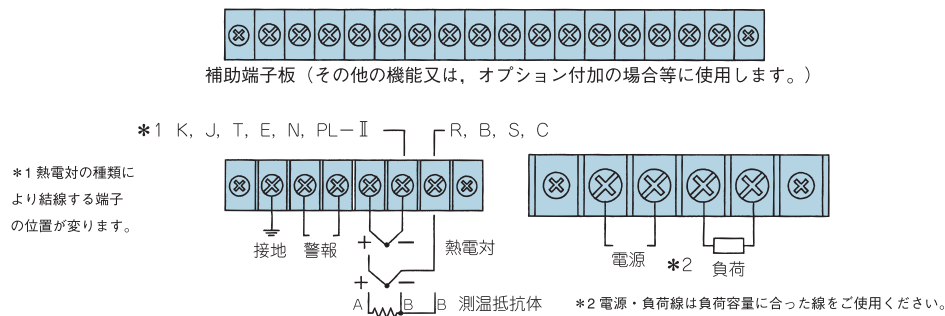
■ 端子配列

補助端子板（その他の機能又は，オプション付加の場合等に使用します。）

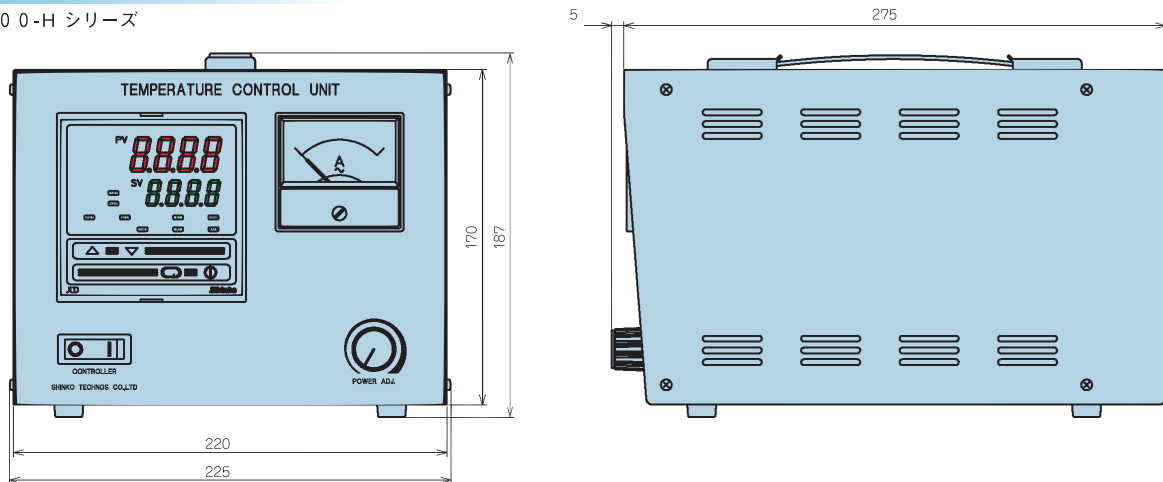
＊1　K，J，T，E，N，PL−Ⅱ　R，B，S，C

＊1 熱電対の種類により結線する端子の位置が変ります。

接地　警報　＋ −　熱電対　＋ −　A B B　測温抵抗体　電源　＊2　負荷

＊2 電源・負荷線は負荷容量に合った線をご使用ください。

■ 外形寸法図　　単位（mm）

ＢＣ-２００-Ｈ シリーズ

安全に関する
ご注意

- 正しく安全にお使いいただくため，ご使用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 本製品は，産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上，正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には，ご使用にならないでください。)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には，事故防止のため，外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また，定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
  取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合，物的・人的損害が発生しても，当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

輸出貿易管理令に関する
ご　注　意

大量破壊兵器(軍事用途・軍事設備等)で使用される事がないよう，最終用途や最終客先を調査してください。
尚，再販売についても不正に輸出されないよう，十分に注意してください。

・このカタログの内容は2006年4月現在のものです。尚，品質向上のため仕様を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
・ご注文，お問い合わせ等ございましたら，最寄りの営業所(出張所)または販売店までお気軽にご連絡ください。

神港テクノス株式会社

本　　社　〒562-0035 大阪府箕面市船場東2−5−1
TEL(072)727−4571　FAX(072)727−2993
大阪営業所　TEL(072)727−3991　FAX(072)727−2991
東京営業所　〒332-0006 埼玉県川口市末広1−13−17
TEL(048)223−7121　FAX(048)223−7120
名古屋営業所　〒460-0013 愛知県名古屋市中区上前津1−7−2
TEL(052)331−1106　FAX(052)331−1109
出張所・神奈川 TEL(045)361−8270　徳島 TEL(0883)24−3570
静岡 TEL(054)282−4088　福岡 TEL(0942)77−0403
広島 TEL(082)231−7060
URL http://www.shinko-technos.co.jp
E-mail:sales@shinko-technos.co.jp